

「富發建設西屯區惠順段 6 地號店鋪、辦公室、集合住宅新建工程」交通影響評估報告書  
(定稿本)

交通量調查

# 一、現況--服務水準評估分析

## ■ 路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準
市政路	惠中路一段   惠文路	晨峰	往東	1195	24	D
			往西	1028	34	B
		昏峰	往東	1350	22	D
			往西	1117	33	B
	惠文路   文心路一段	晨峰	往東	1268	33	B
			往西	746	36	A
		昏峰	往東	1372	31	B
			往西	897	34	B
惠文路	市政路   文心一路	晨峰	往南	359	33	B
			往北	622	28	C
		昏峰	往南	387	32	B
			往北	681	27	C
	文心一路   大業路	晨峰	往南	332	36	A
			往北	625	34	B
		昏峰	往南	424	32	B
			往北	701	31	B
文心一路	惠文路   文心路一段	晨峰	往東	125	38	A
			往西	68	37	A
		昏峰	往東	150	36	A
			往西	99	36	A
文心路一段	市政路   大業路	晨峰	往南	2264	29	C
			往北	2101	24	D
		昏峰	往南	2389	27	C
			往北	2127	23	D

■ 路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
文心路一/二段   市政路/ 大墩十七街	晨峰	往東	60.8	E	53.0	D
		往西	68.6	E		
		往南	46.8	D		
		往北	50.2	D		
	昏峰	往東	63.2	E	55.1	D
		往西	70.2	E		
		往南	48.2	D		
		往北	52.8	D		
惠文路   市政路	晨峰	往東	31.4	C	32.8	C
		往西	21.6	B		
		往南	40.2	C		
		往北	48.1	D		
	昏峰	往東	35.0	C	34.9	C
		往西	23.0	B		
		往南	38.2	C		
		往北	50.0	D		
惠中路一/二段   市政路	晨峰	往東	43.0	C	43.9	C
		往西	37.7	C		
		往南	48.0	D		
		往北	46.6	D		
	昏峰	往東	46.0	D	46.4	D
		往西	38.6	C		
		往南	50.2	D		
		往北	49.3	D		
惠文路   文心一路	晨峰	往東	31.0	C	17.4	B
		往西	28.3	B		
		往南	12.1	A		
		往北	16.0	B		
	昏峰	往東	33.4	C	18.9	B
		往西	29.1	B		
		往南	13.0	A		
		往北	17.0	B		
文心路一段   大業路	晨峰	往東	34.0	C	31.8	C
		往西	38.6	C		
		往南	28.6	B		
		往北	32.2	C		
	昏峰	往東	36.0	C	33.6	C
		往西	37.4	C		
		往南	30.6	C		
		往北	34.8	C		
惠文路   大業路	晨峰	往東	19.2	B	23.2	B
		往西	20.2	B		
		往南	24.0	B		
		往北	28.6	B		
	昏峰	往東	23.3	B	25.6	B
		往西	21.7	B		
		往南	25.5	B		
		往北	31.1	C		

## 二、目標年開發前--服務水準評估分析

### ■ 路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準
市政路	惠中路一段   惠文路	晨峰	往東	1195	23	D
			往西	1028	33	B
		昏峰	往東	1350	21	D
			往西	1117	32	B
	惠文路   文心路一段	晨峰	往東	1268	32	B
			往西	746	36	A
		昏峰	往東	1372	30	B
			往西	897	33	B
惠文路	市政路   文心一路	晨峰	往南	359	33	B
			往北	622	28	C
		昏峰	往南	387	32	B
			往北	681	27	C
	文心一路   大業路	晨峰	往南	332	36	A
			往北	625	34	B
		昏峰	往南	424	32	B
			往北	701	31	B
文心一路	惠文路   文心路一段	晨峰	往東	125	38	A
			往西	68	37	A
		昏峰	往東	150	36	A
			往西	99	36	A
文心路一段	市政路   大業路	晨峰	往南	2264	27	C
			往北	2101	23	D
		昏峰	往南	2389	25	C
			往北	2127	21	D

■ 路口

路口	時段	方向	每一鄰近車輛 平均延滯(秒)	服務水準	路口平均延滯 (秒)	服務水準
文心路一/二段   市政路/ 大墩十七街	晨峰	往東	62.0	E	54.1	D
		往西	70.0	E		
		往南	47.7	D		
		往北	51.2	D		
	昏峰	往東	64.5	E	56.2	D
		往西	71.6	E		
		往南	49.2	D		
		往北	53.8	D		
惠文路   市政路	晨峰	往東	32.0	C	33.5	C
		往西	22.0	B		
		往南	41.0	C		
		往北	49.1	D		
	昏峰	往東	35.7	C	35.6	C
		往西	23.5	B		
		往南	39.0	C		
		往北	51.0	D		
惠中路一/二段   市政路	晨峰	往東	43.9	C	44.8	C
		往西	38.4	C		
		往南	49.0	D		
		往北	47.5	D		
	昏峰	往東	46.9	D	47.3	D
		往西	39.4	C		
		往南	51.2	D		
		往北	50.3	D		
惠文路   文心一路	晨峰	往東	31.6	C	17.7	B
		往西	28.9	B		
		往南	12.3	A		
		往北	16.3	B		
	昏峰	往東	34.1	C	19.3	B
		往西	29.7	B		
		往南	13.3	A		
		往北	17.3	B		
文心路一段   大業路	晨峰	往東	34.7	C	32.4	C
		往西	39.4	C		
		往南	29.2	B		
		往北	32.8	C		
	昏峰	往東	36.7	C	34.3	C
		往西	38.1	C		
		往南	31.2	C		
		往北	35.5	C		
惠文路   大業路	晨峰	往東	19.6	B	23.7	B
		往西	20.6	B		
		往南	24.5	B		
		往北	29.2	B		
	昏峰	往東	23.8	B	26.1	B
		往西	22.1	B		
		往南	26.0	B		
		往北	31.7	C		

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

#### ■ 路段

道路名稱	道路起迄	時段	方向	尖峰流量 (pcu/hr)	旅行速率 (km/hr)	服務水準	
						開發前	開發後
市政路	惠中路一段   惠文路	晨峰	往東	1302	22	D	D
			往西	1041	33	B	B
		昏峰	往東	1376	21	D	D
			往西	1203	31	B	B
	惠文路   文心路一段	晨峰	往東	1281	32	B	B
			往西	746	36	A	A
		昏峰	往東	1460	29	B	C
			往西	897	33	B	B
惠文路	市政路   文心一路	晨峰	往南	466	31	B	B
			往北	648	28	C	C
		昏峰	往南	413	32	B	B
			往北	855	25	C	C
	文心一路   大業路	晨峰	往南	356	36	A	A
			往北	816	32	B	B
		昏峰	往南	593	30	B	B
			往北	748	31	B	B
文心一路	惠文路   文心路一段	晨峰	往東	423	34	A	B
			往西	160	36	A	A
		昏峰	往東	223	36	A	A
			往西	442	32	A	B
文心路一段	市政路   大業路	晨峰	往南	2356	26	C	C
			往北	2101	23	D	D
		昏峰	往南	2412	25	C	C
			往北	2127	21	D	D

■ 路口

路口	時段	方向	基地開發前				基地開發後			
			每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準	每一鄰近 車輛平均 延滯(秒)	服務 水準	路口平均 延滯(秒)	服務 水準
文心路一/二段   市政路/ 大墩十七街	晨峰	往東	62.0	E	54.1	D	62.4	E	54.5	D
		往西	70.0	E			71.0	E		
		往南	47.7	D			48.6	D		
		往北	51.2	D			51.3	D		
	昏峰	往東	64.5	E	56.2	D	65.5	E	56.8	D
		往西	71.6	E			71.9	E		
		往南	49.2	D			49.5	D		
		往北	53.8	D			53.9	D		
惠文路   市政路	晨峰	往東	32.0	C	33.5	C	33.1	C	34.1	C
		往西	22.0	B			22.0	B		
		往南	41.0	C			41.1	C		
		往北	49.1	D			49.7	D		
	昏峰	往東	35.7	C	35.6	C	36.1	C	36.6	C
		往西	23.5	B			23.5	B		
		往南	39.0	C			39.1	C		
		往北	51.0	D			53.1	D		
惠中路一/二段   市政路	晨峰	往東	43.9	C	44.8	C	44.6	C	45.1	D
		往西	38.4	C			38.6	C		
		往南	49.0	D			49.4	D		
		往北	47.5	D			47.5	D		
	昏峰	往東	46.9	D	47.3	D	47.1	D	47.8	D
		往西	39.4	C			40.3	C		
		往南	51.2	D			51.4	D		
		往北	50.3	D			50.3	D		
惠文路   文心一路	晨峰	往東	31.6	C	17.7	B	31.6	C	19.0	B
		往西	28.9	B			30.1	C		
		往南	12.3	A			15.4	B		
		往北	16.3	B			18.3	B		
	昏峰	往東	34.1	C	19.3	B	34.2	C	20.8	B
		往西	29.7	B			33.9	C		
		往南	13.3	A			13.9	A		
		往北	17.3	B			17.8	B		
文心路一段   大業路	晨峰	往東	34.7	C	32.4	C	34.9	C	32.7	C
		往西	39.4	C			39.7	C		
		往南	29.2	B			29.2	B		
		往北	32.8	C			32.9	C		
	昏峰	往東	36.7	C	34.3	C	37.8	C	34.7	C
		往西	38.1	C			38.3	C		
		往南	31.2	C			31.2	C		
		往北	35.5	C			35.6	C		
惠文路   大業路	晨峰	往東	19.6	B	23.7	B	21.2	B	24.6	B
		往西	20.6	B			21.6	B		
		往南	24.5	B			25.1	B		
		往北	29.2	B			30.0	C		
	昏峰	往東	23.8	B	26.1	B	24.4	B	27.2	B
		往西	22.1	B			22.4	B		
		往南	26.0	B			28.6	B		
		往北	31.7	C			31.9	C		

## 四、現況路口轉向交通量

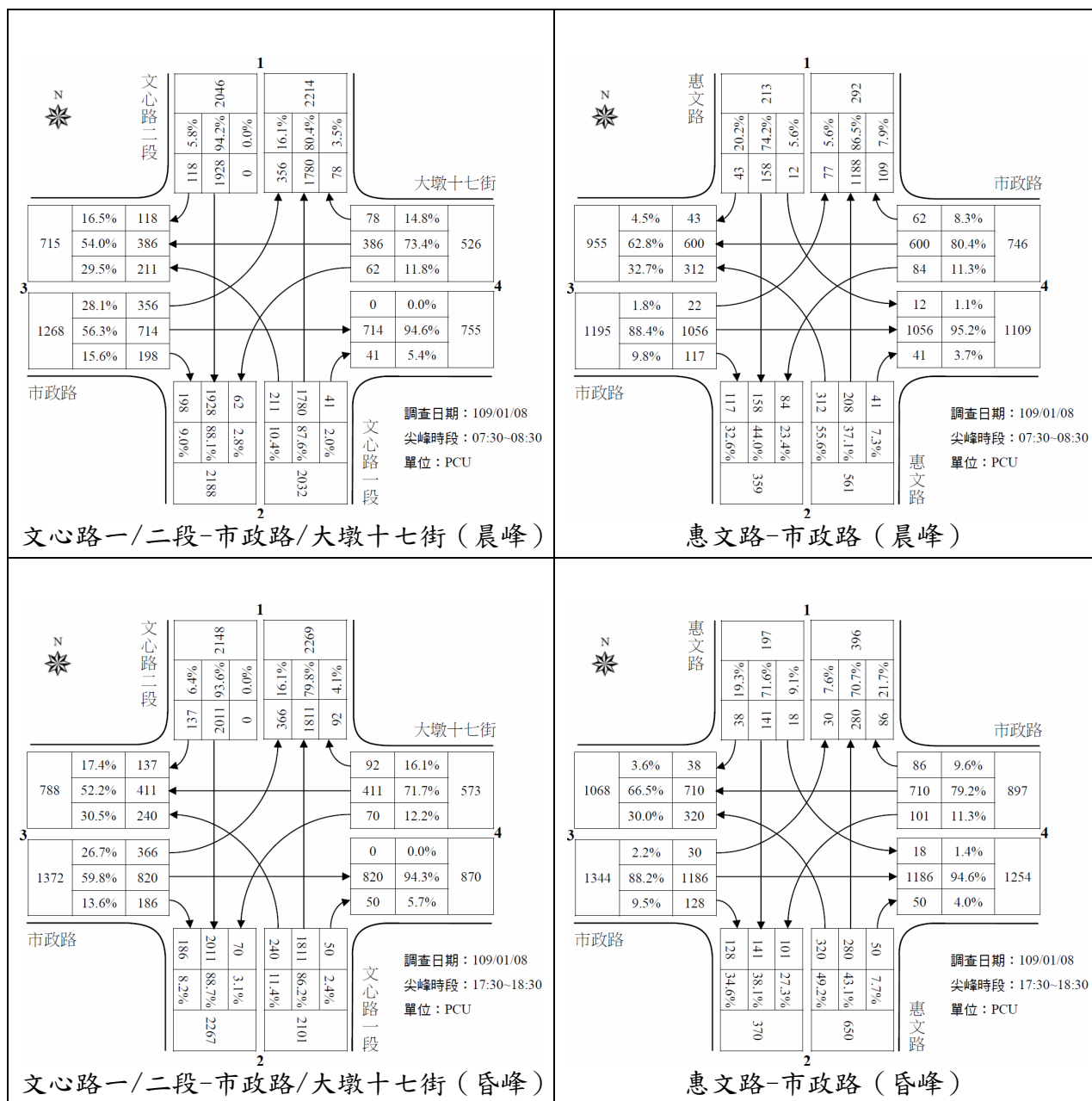


圖 2-8 基地周邊主要路口尖峰時段交通量示意圖



